



דף עבודה במתמטיקה לכיתה ט'
נוסחאות הכפל המקוצר וטרינום

1. פשוט:

$$(x+7)^2 =$$

$$(x - 8)^2 =$$

$$(x-6)(x+6) =$$

$$(x-7)(x+7) =$$

$$(x-11)(11+x) =$$

$$(2x-5)(2x+5) =$$

$$(3x-1)^2 =$$

$$(6x+2)^2 =$$

$$(4x+9)^2 =$$

$$\left(\frac{1}{3}x - 6\right)^2 =$$

2. פרקו לגורמים:

$x^2-11x-12=$	$x^2-6x+9=$
$x^2-15x+56=$	$x^2-6x+8=$
$36x^2+12x+1=$	$4x^2-28x+49=$
$x^2 - 25=$	$9x^2-16=$
$\frac{1}{4}x^2 + 9x + 81 =$	$\frac{1}{36}x^2 - 100 =$

